Active Directory アダプタ 紹介

2022年3月版

株式会社セゾンテクノロジー

対象製品 / サービス

DataSpider Servista　DataSpider Cloud

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

HULFT

目次

- 製品概要
- 製品連携と連携イメージ
- 各種処理の設定
- 適用パターン

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

製品概要

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Active Directory アダプタとは

Windows Serverに搭載されているディレクトリサービスである「Active Directory」の各種アカウント操作をDataSpiderから実行することのできるアダプタです。

主な特徴

- ユーザの登録/削除/検索だけでなく修正も可能
- 複数のユーザに対して一度に登録/修正が可能
- グループに対してもアカウント操作が可能
- 子ドメインも操作対象とすることが可能
- OU(organization unit)を利用した管理にも対応
- SSLを利用したセキュアな暗号化通信

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

アダプタ機能一覧

○ …提供あり ／ — …提供なし

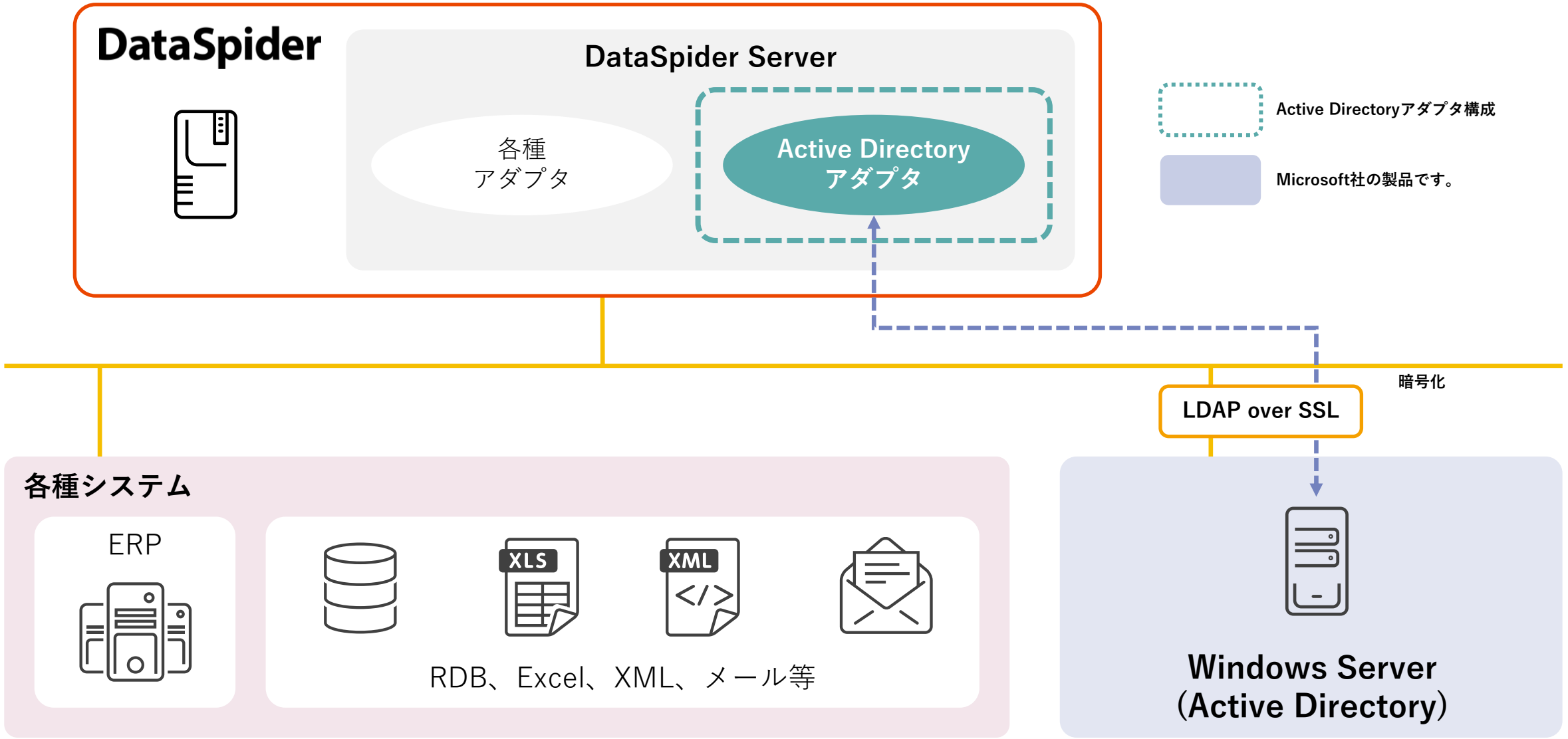
種別	名称	概要説明	DataSpider Servista	DataSpider Cloud
処理	**1件ユーザ登録処理**	アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、ユーザを新規に作成します。	○	○
	複数ユーザ登録/更新処理	入力データを元に一度に複数のユーザを登録することができます。	○	○
	ユーザ検索処理	索条件を元にマッチしたユーザを取得します。	○	○
	ユーザ削除処理	検索条件を元に特定したユーザを削除します。	○	○
	ユーザ移動処理	検索条件を元に特定したユーザアカウントを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にアカウントを移動します。	○	○
	アカウント有効/無効処理	検索条件を元に特定したユーザアカウントを有効、または無効にします。	○	○
	1件グループ登録処理	アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、グループを新規に作成します。	○	○
	複数グループ登録/更新処理	入力データを元に一度に複数のグループを登録することができます。	○	○
	グループ所属メンバ登録/更新/削除処理	入力データを元に、指定したグループの所属メンバを登録/更新/削除します。	○	○
	グループ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループアカウントを取得します。	○	○
	グループ削除処理	検索条件を元に特定したグループアカウントを削除します。	○	○
	グループ移動処理	検索条件を元に特定したグループを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にグループを移動します。	○	○
	ユーザメンバ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループに所属しているユーザを取得します。	○	○
	グループメンバ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループに所属しているグループを取得します。	○	○
	ユーザ所属グループ検索処理	検索条件を元にマッチしたユーザが所属しているグループを取得します。	○	○
	グループ所属グループ検索処理	検索条件を元にマッチしたグループが所属しているグループを取得します。	○	○

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

製品連携と連携イメージ

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Active Directory アダプタ製品構成と連携イメージ



Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

各種処理の設定

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
○	○

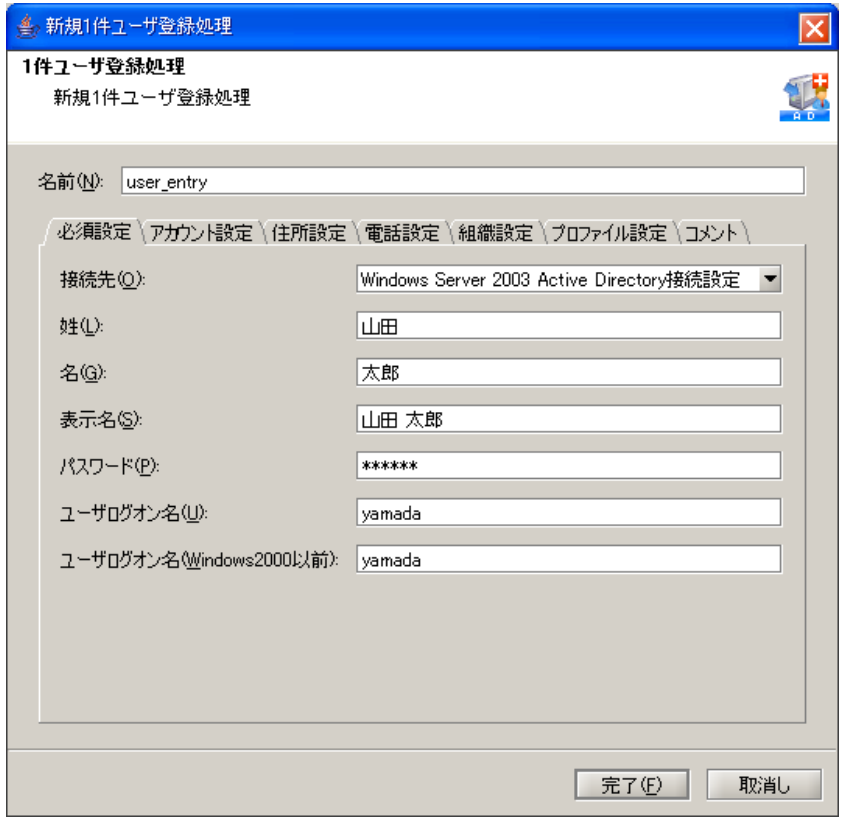
○ …提供あり ／ ― …提供なし

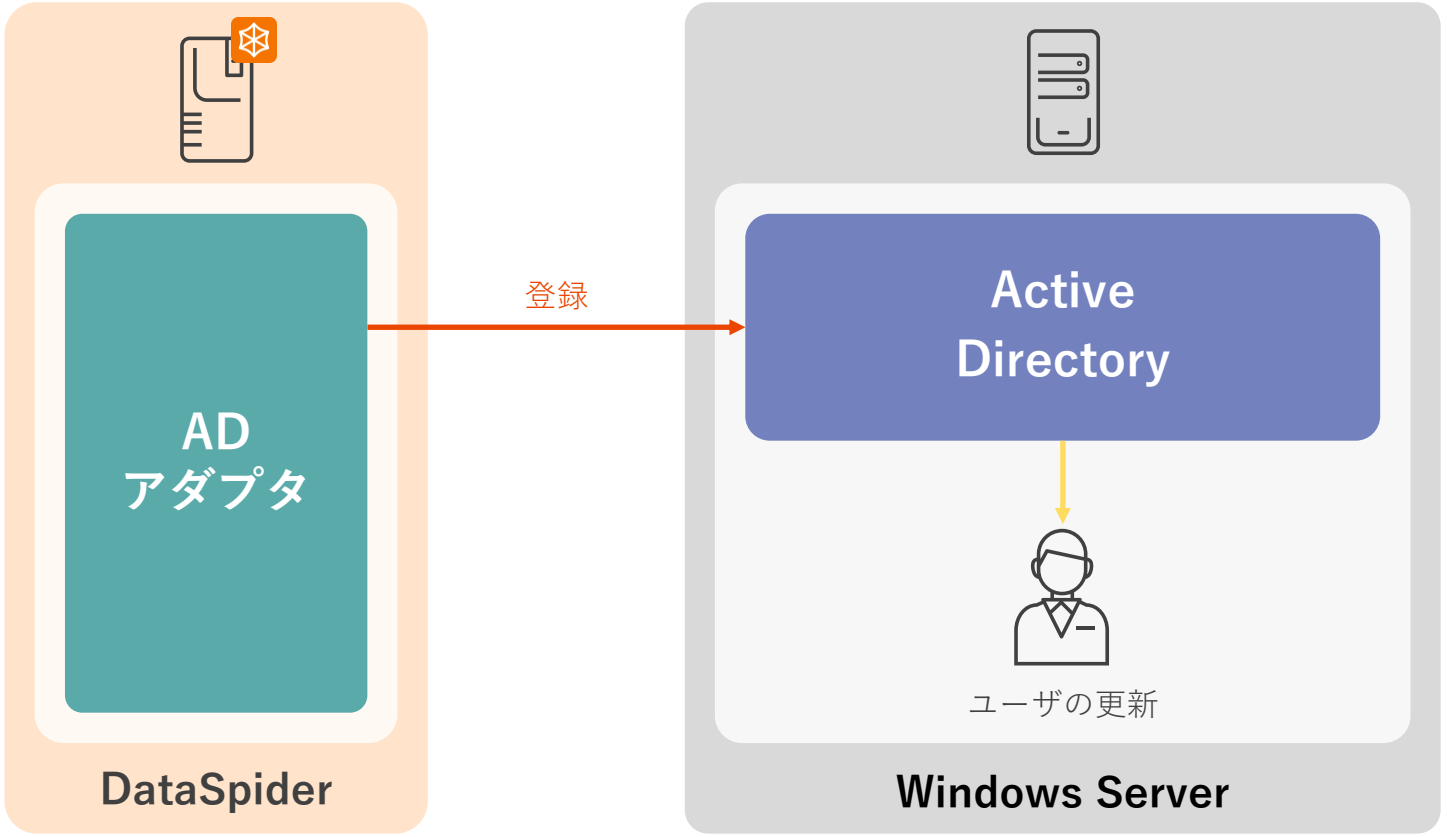
※当アダプタのスクリーンショットは、DataSpider Servistaを使用して取得しています。

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

1件ユーザ登録処理

アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、ユーザを新規に作成します。
※Active Directoryのプロパティ画面をベースにデザインしています。

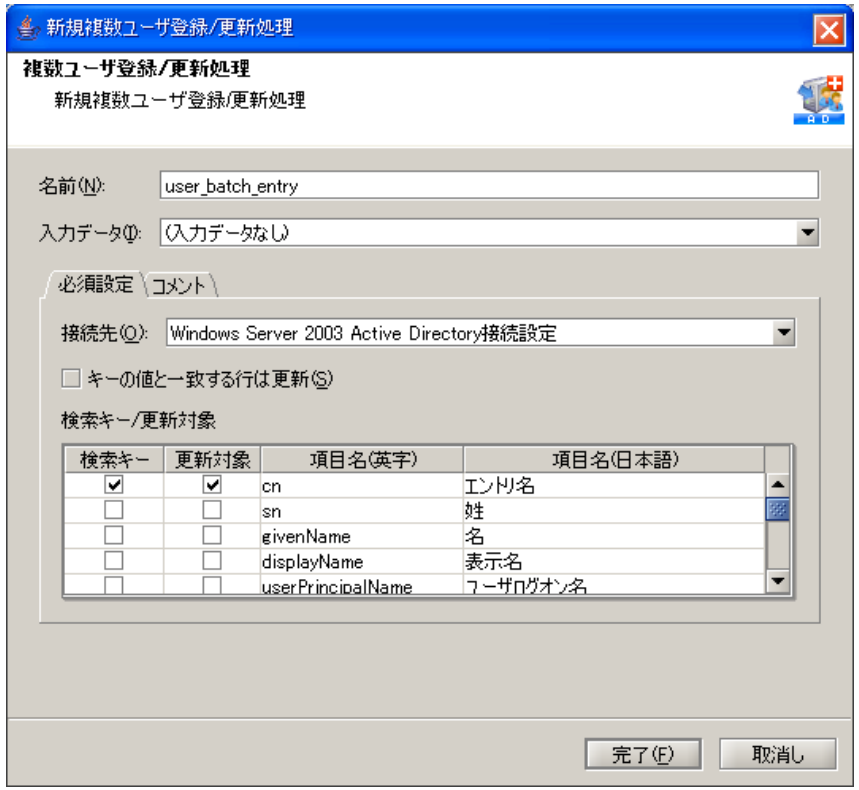


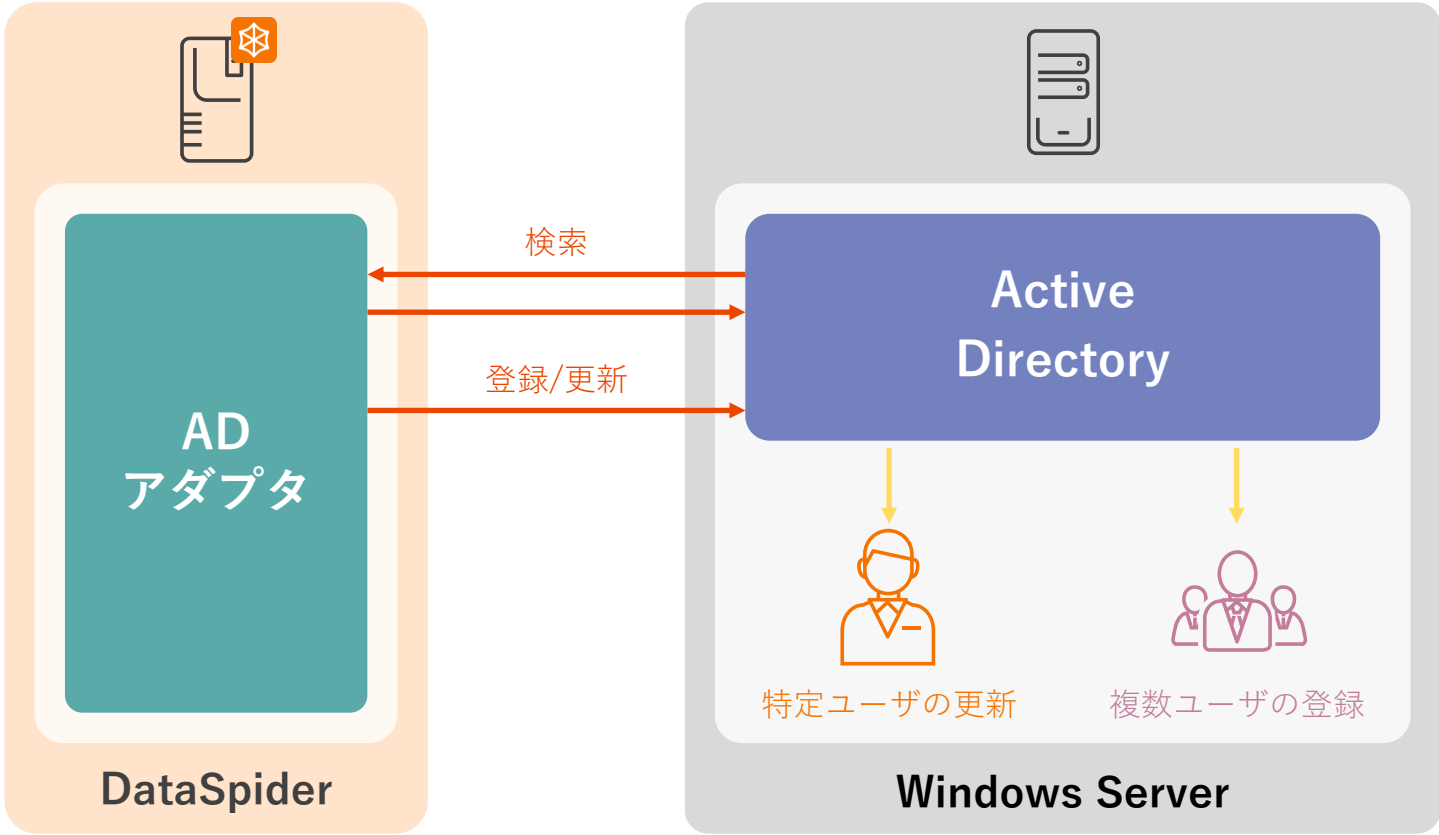


Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

複数ユーザ登録/更新処理

入力データを元に一度に複数のユーザを登録することができます。
また、設定されたキーにマッチしたデータのみ更新をすることもできます。(Insert/Update)
更新する項目を指定することができます。
また、項目名の表示を切り替えることができます。



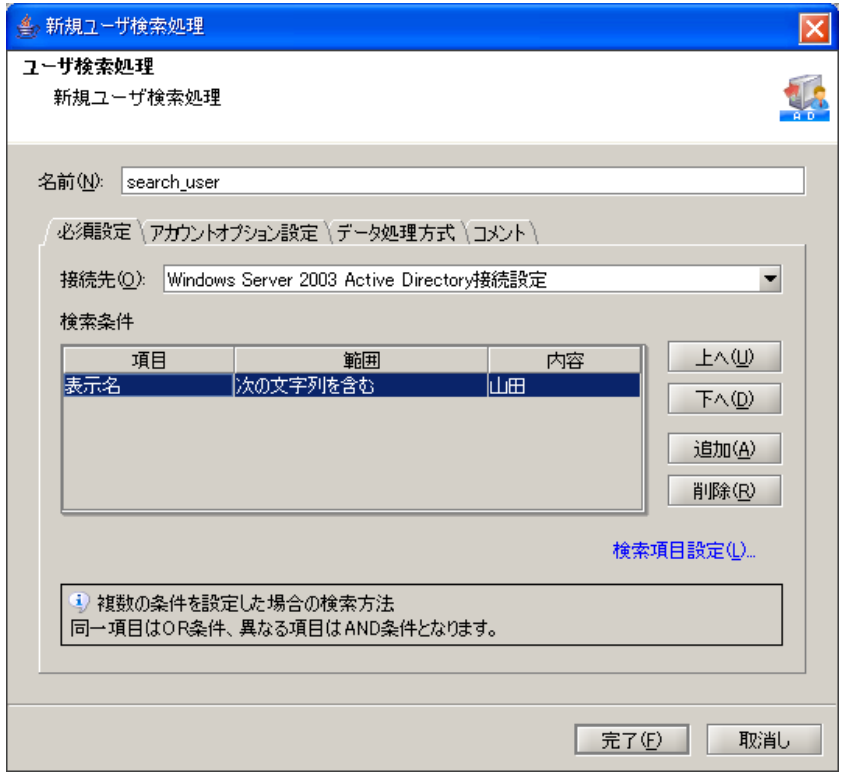


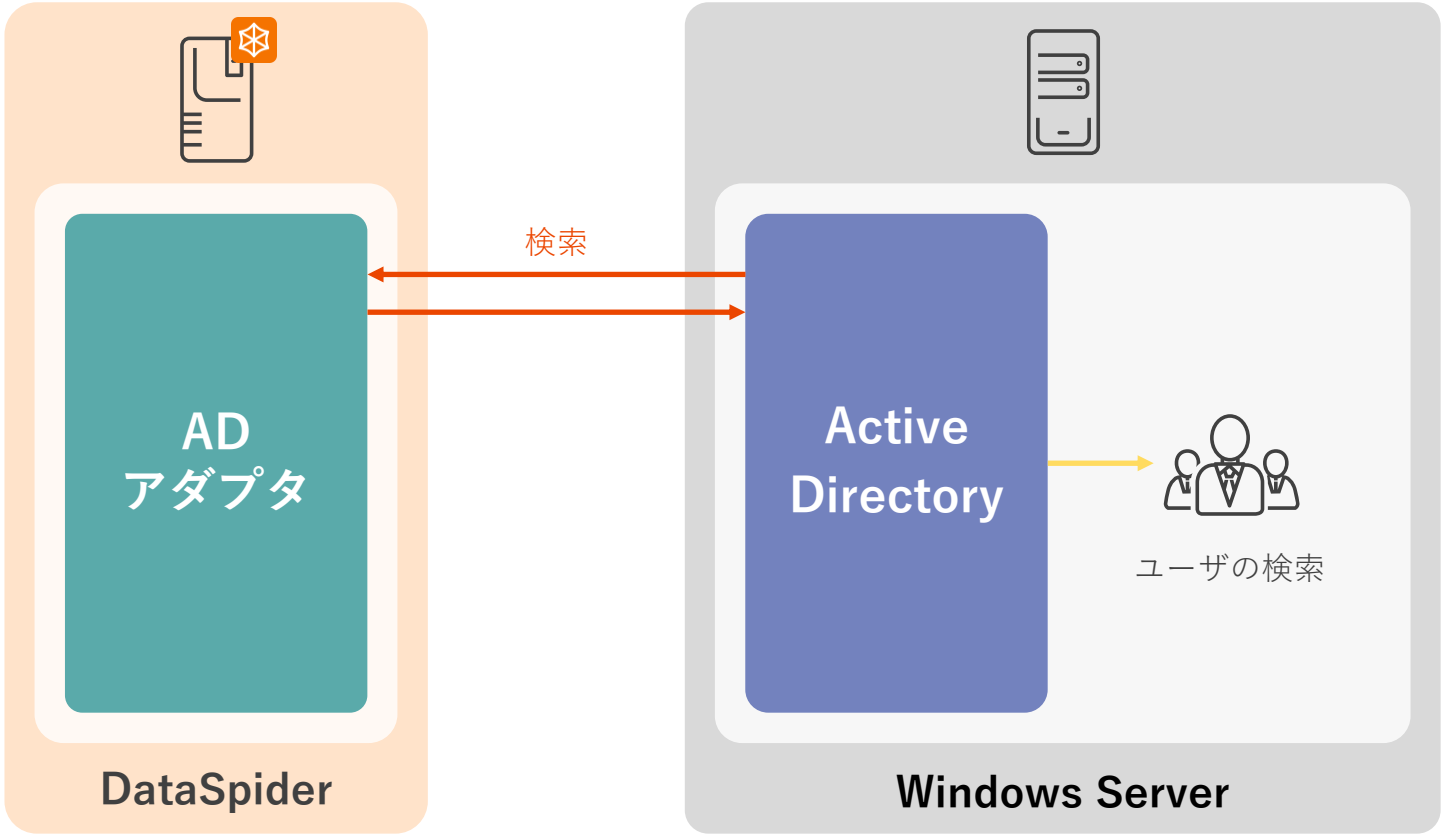
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

ユーザ検索処理

索条件を元にマッチしたユーザを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



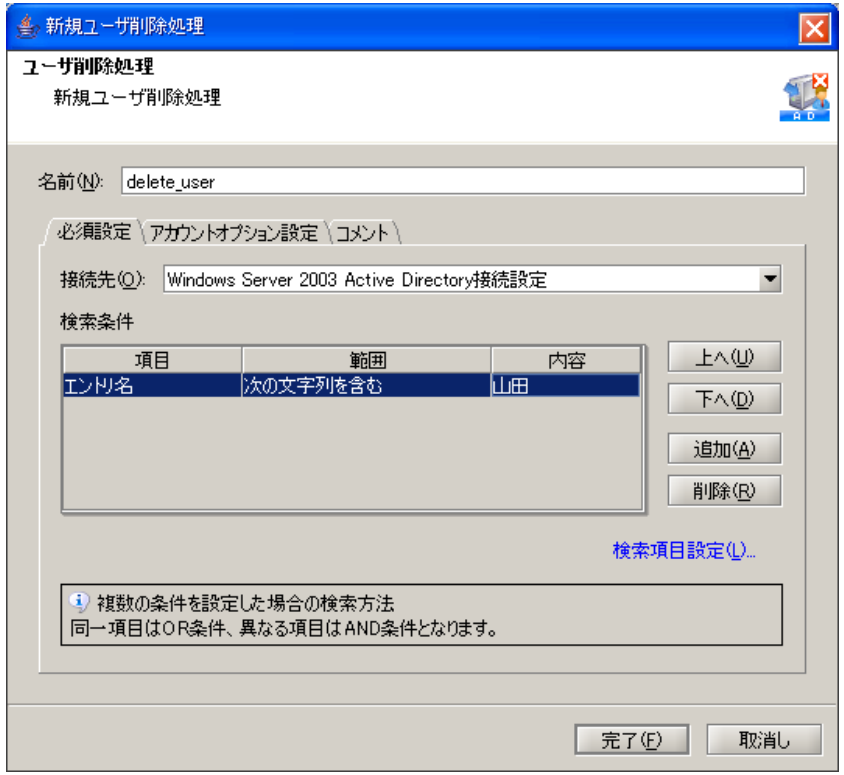


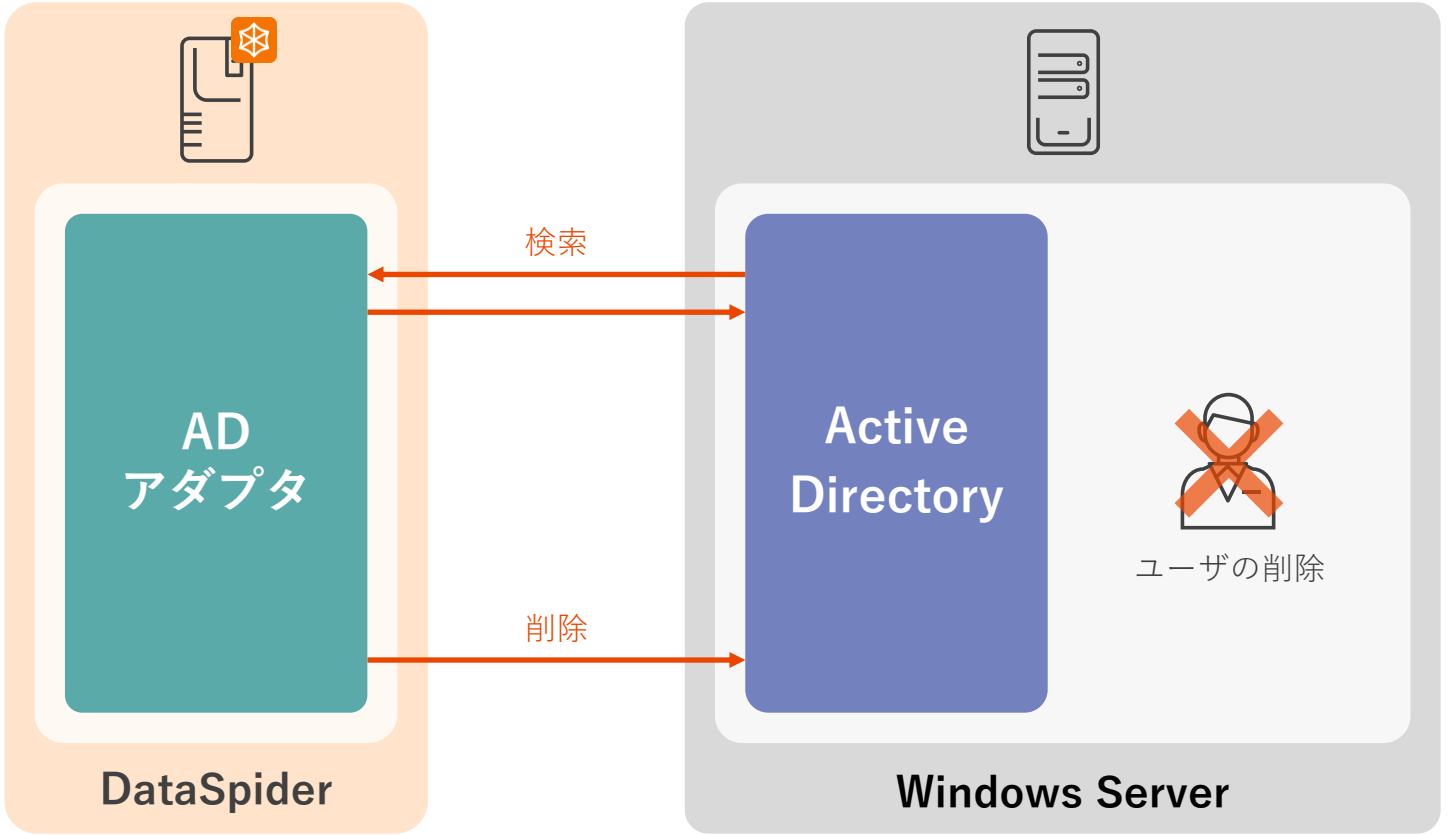
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

ユーザ削除処理

検索条件を元に特定したユーザを削除します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



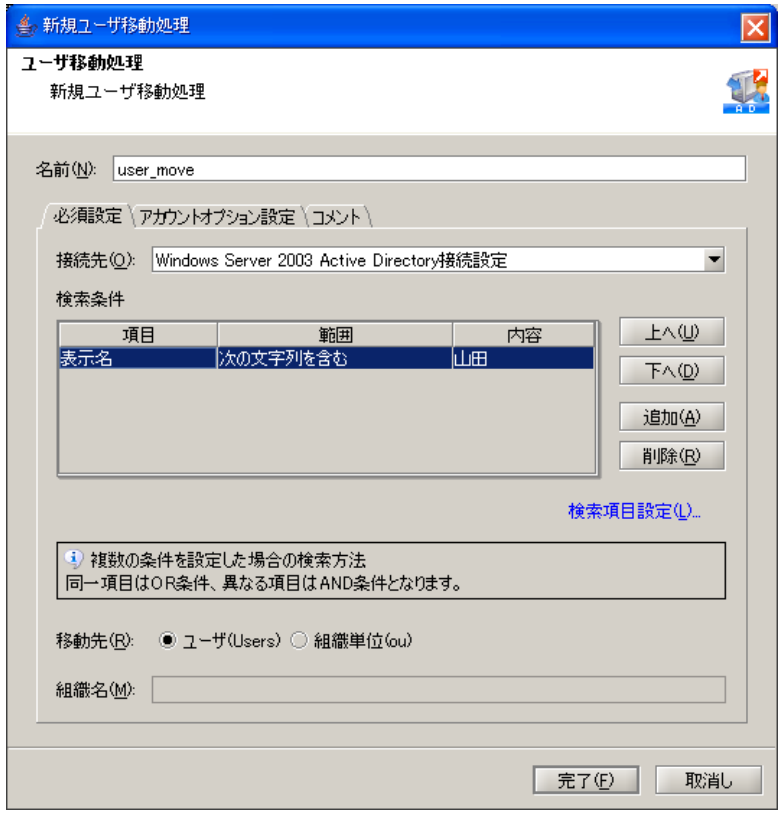


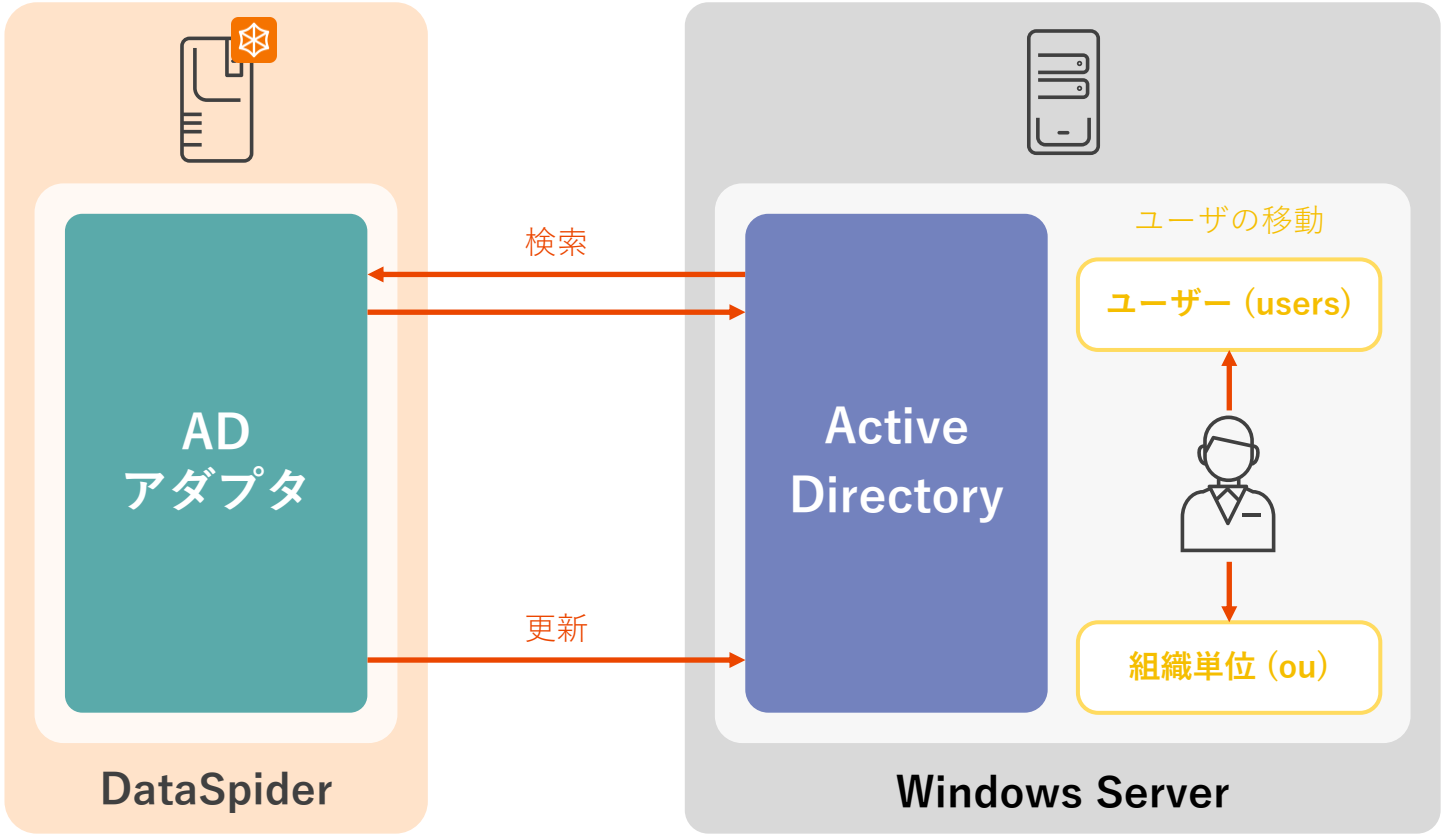
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

ユーザ移動処理

検索条件を元に特定したユーザアカウントを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にアカウントを移動します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



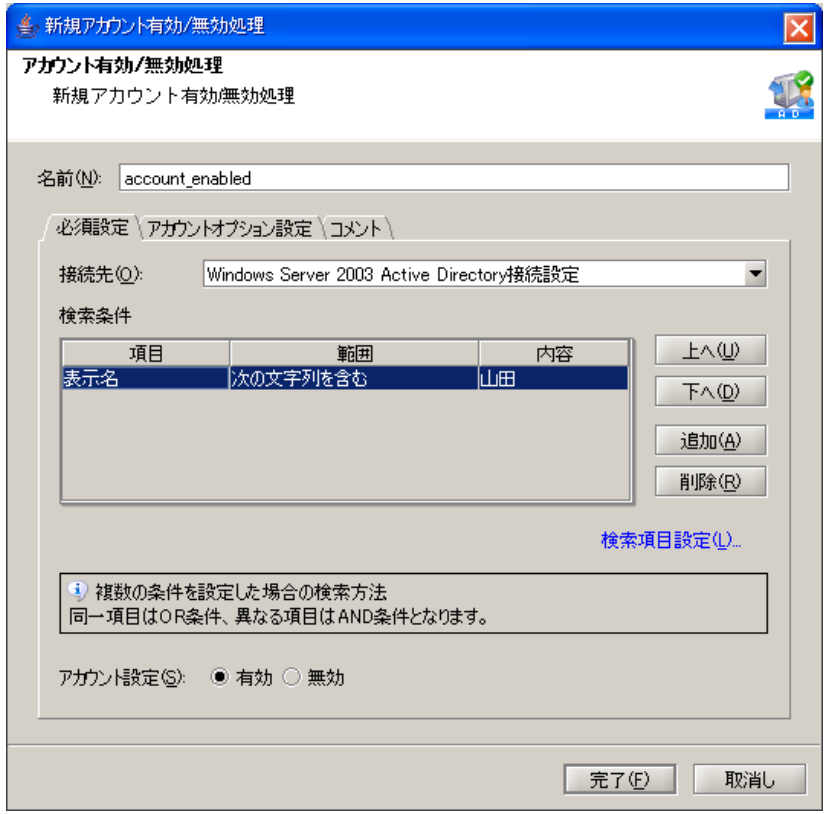


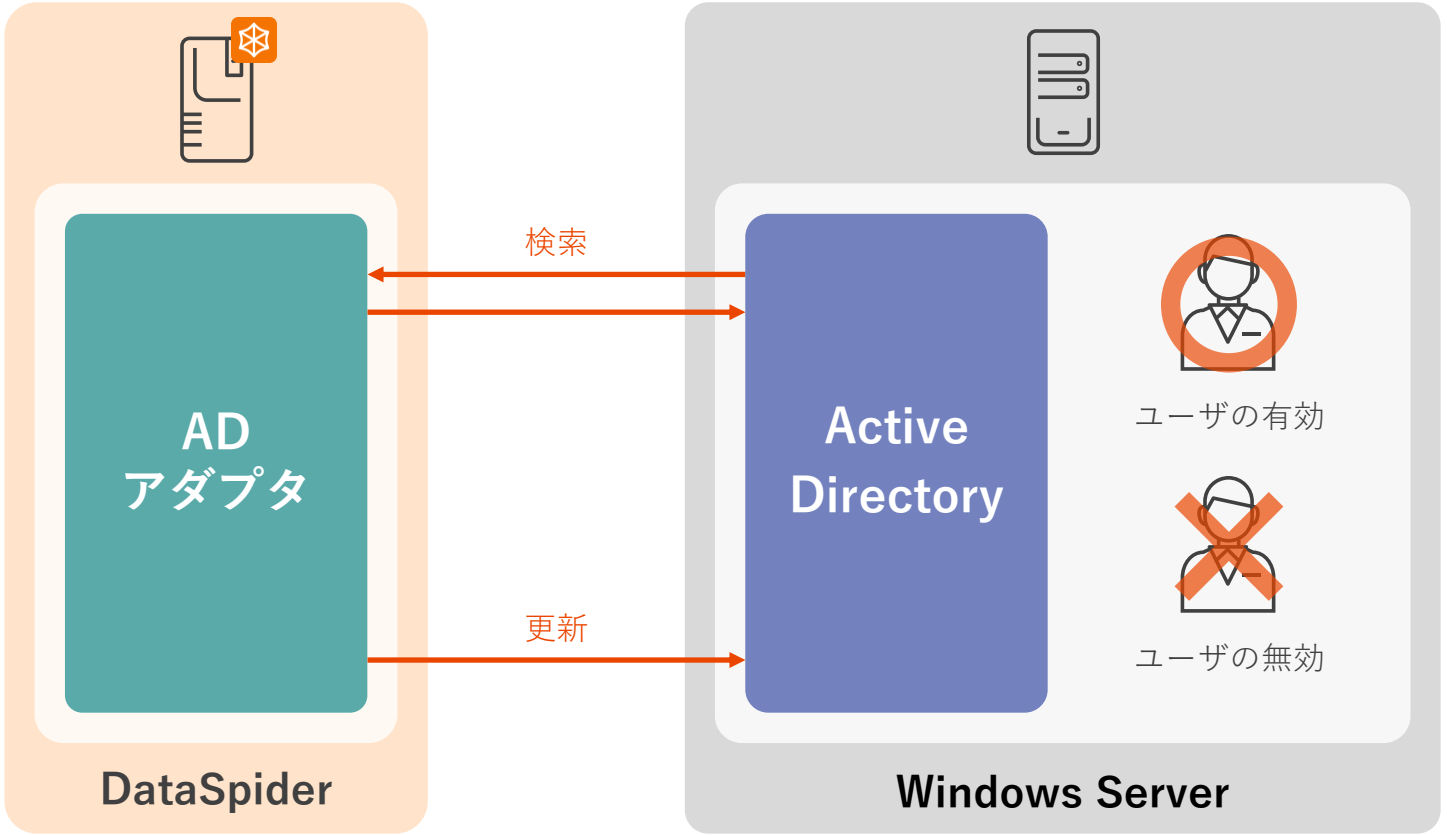
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

アカウント有効/無効処理

検索条件を元に特定したユーザアカウントを有効、または無効にします。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。

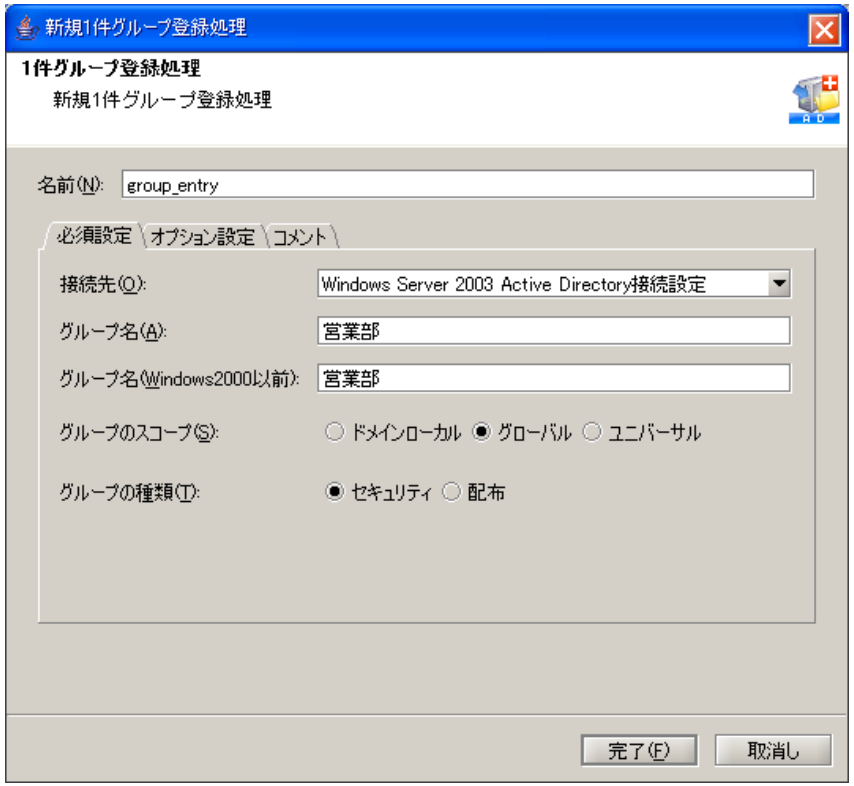


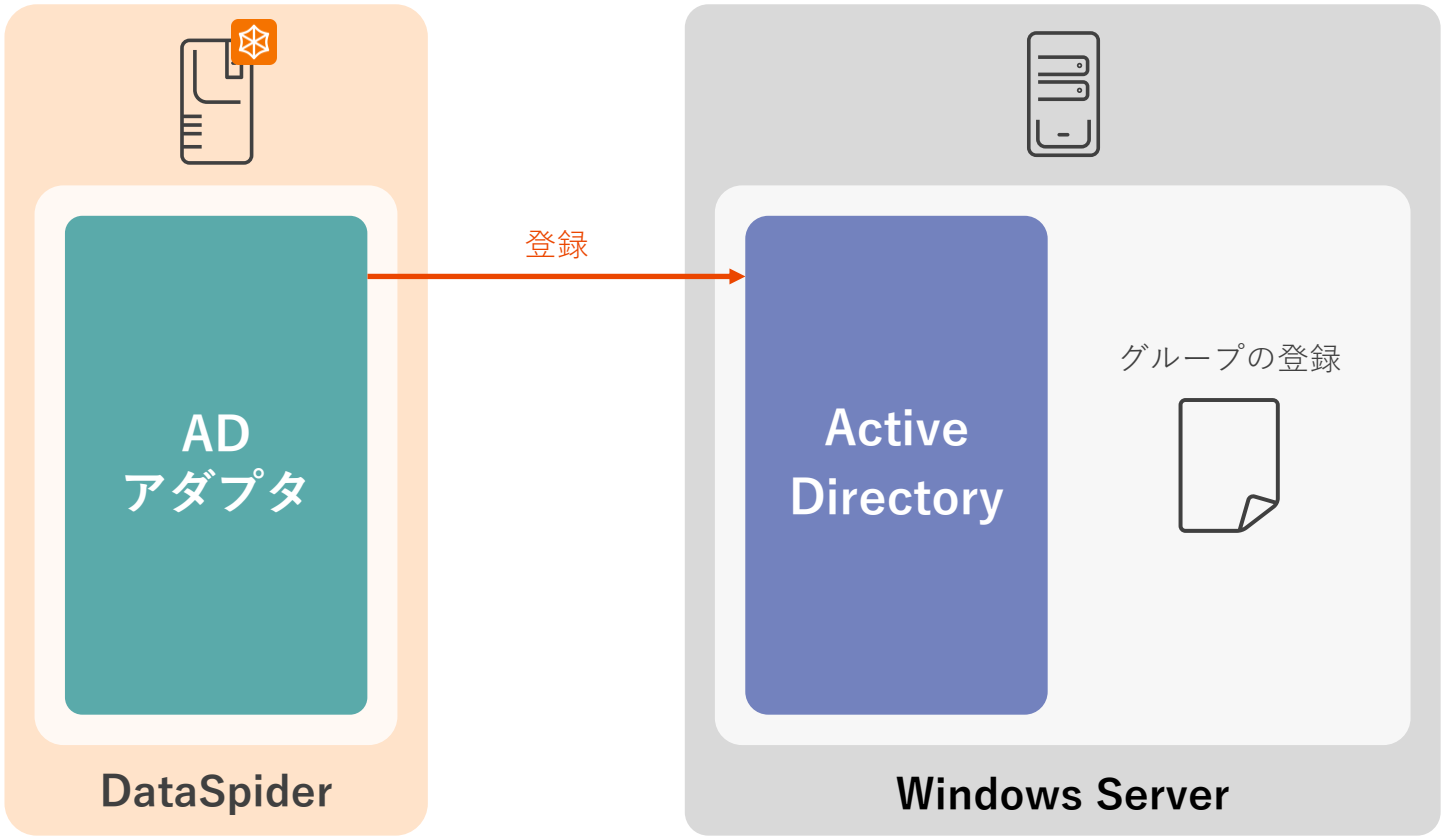


Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

1件グループ登録処理

アダプタのプロパティ画面に設定された内容を元に、グループを新規に作成します。
※Active Directoryのプロパティ画面をベースにデザインしています。

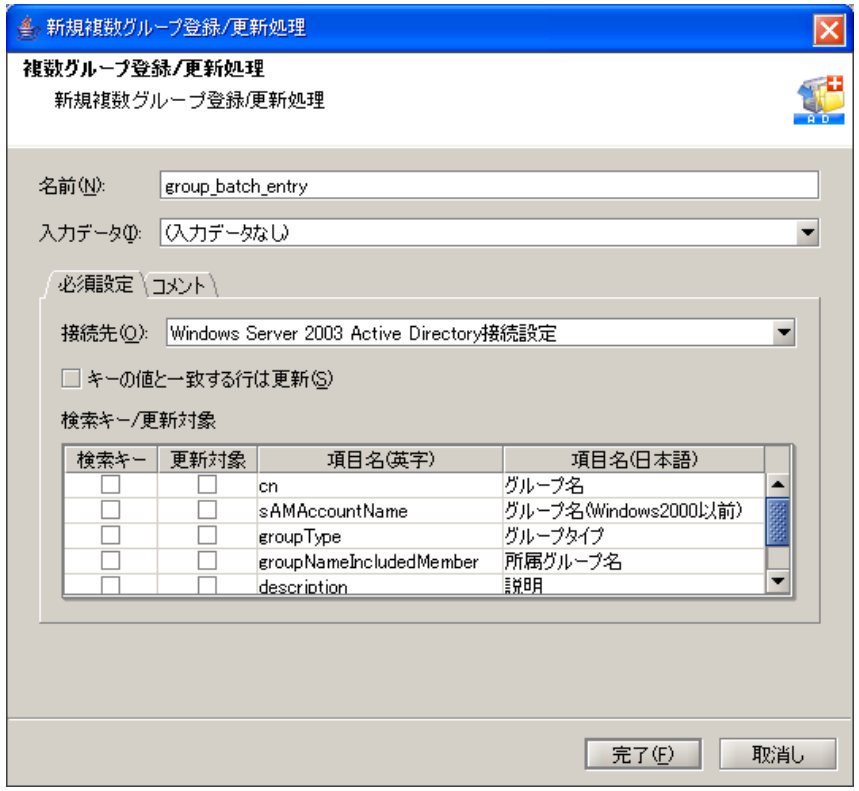


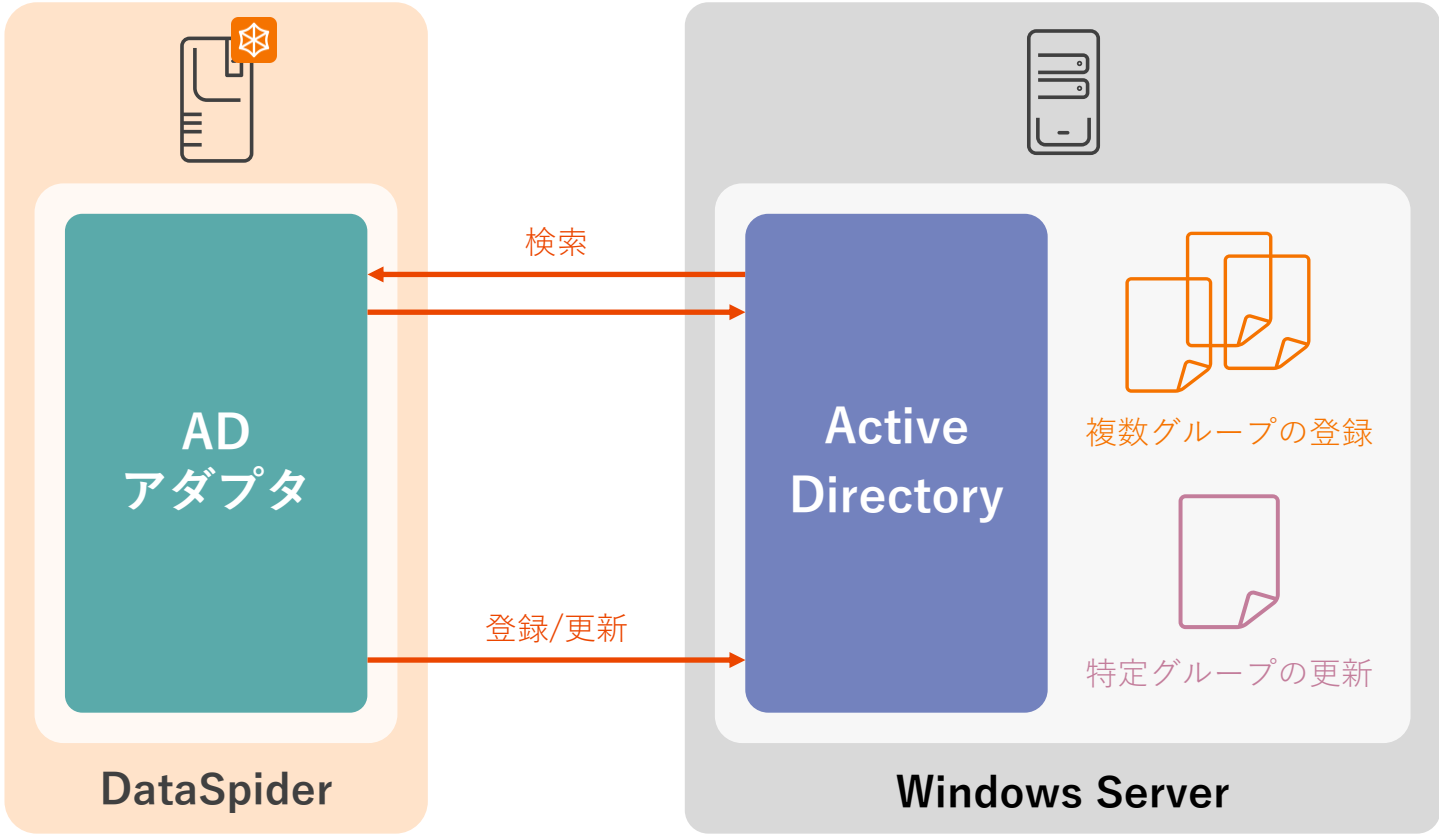


Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

複数グループ登録/更新処理

入力データを元に一度に複数のグループを登録することができます。
また、設定されたキーにマッチしたデータのみ更新をすることもできます。(Insert/Update)
更新する項目を指定することができます。
また、項目名の表示を切り替えることができます。

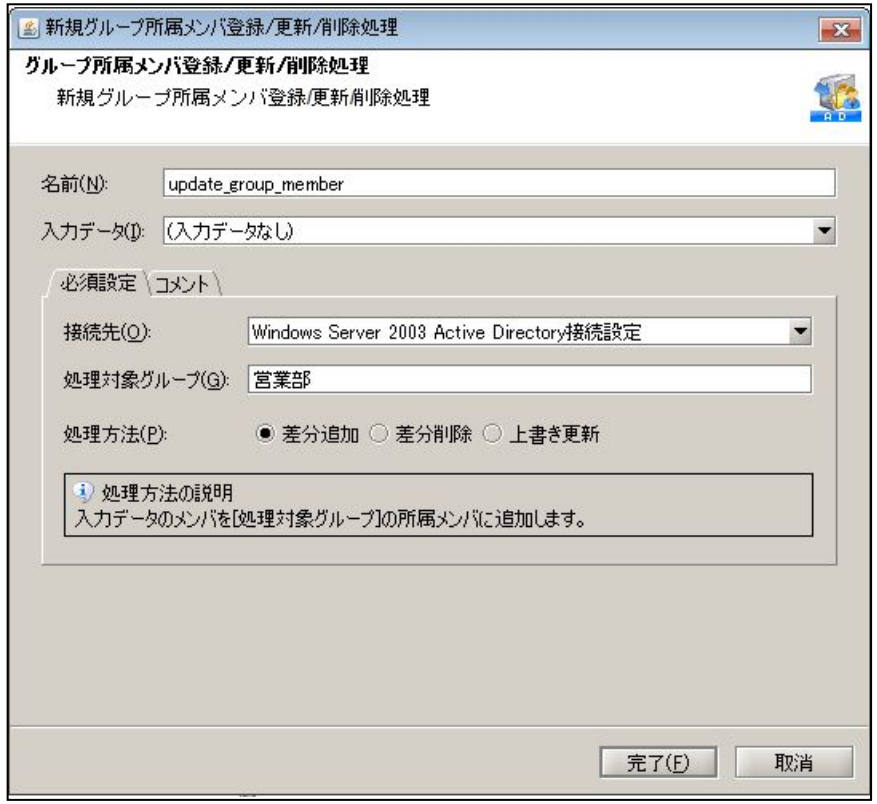


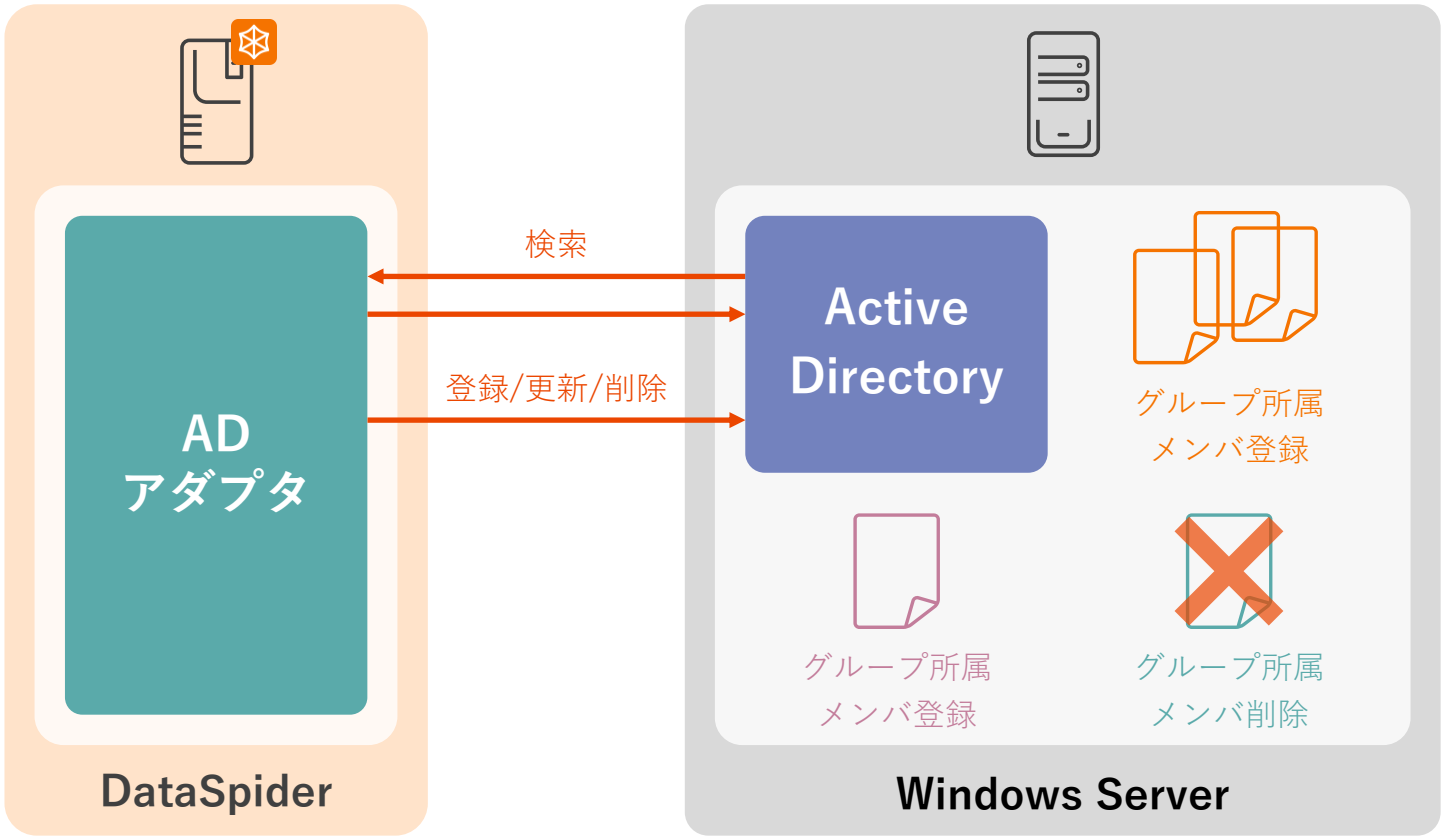


Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

グループ所属メンバ登録/更新/削除処理

入力データを元に、指定したグループの所属メンバを登録/更新/削除します。



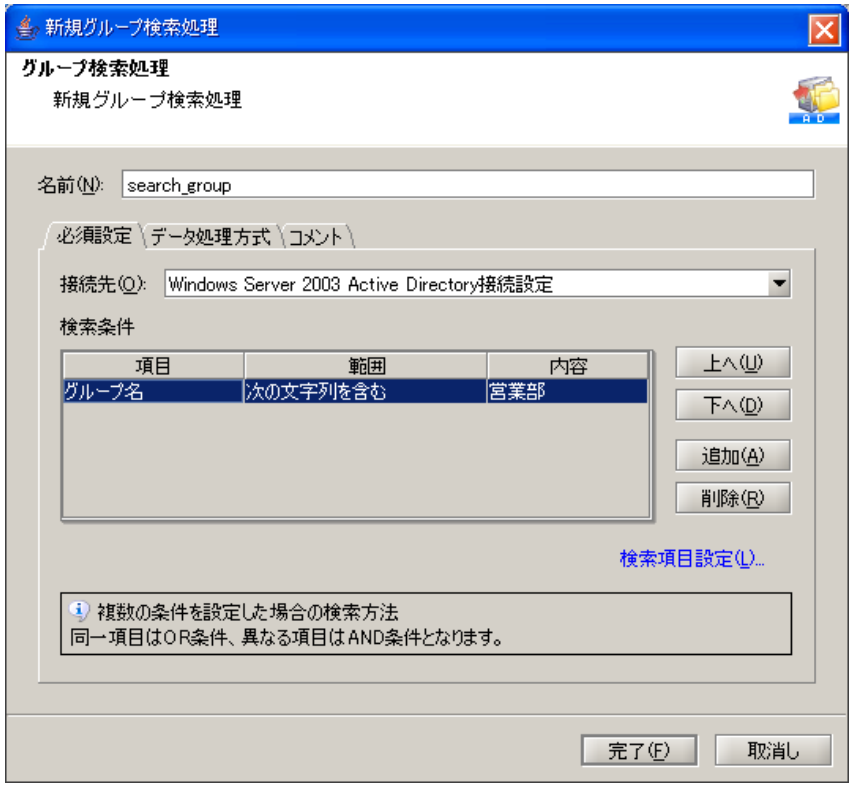


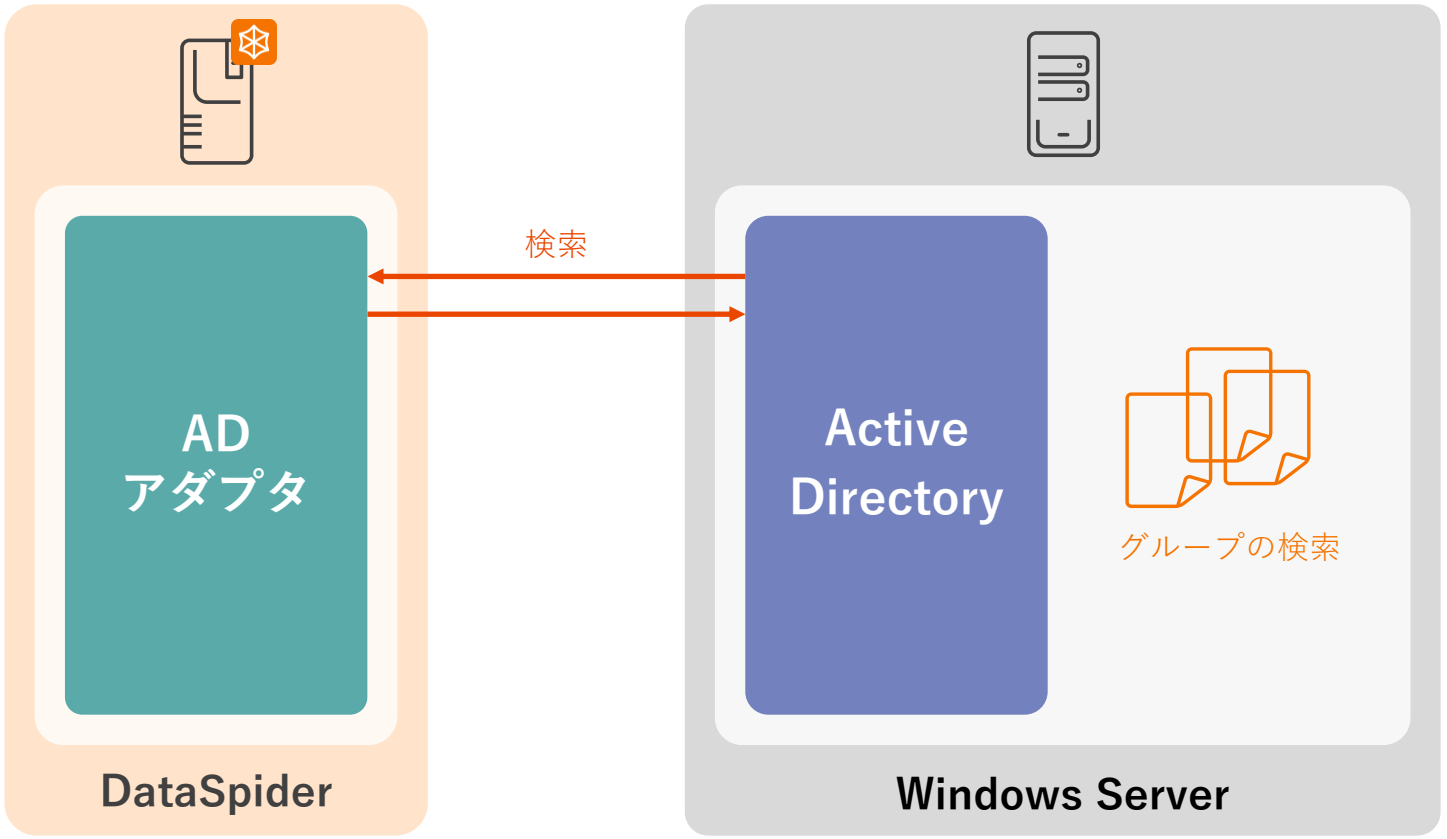
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

グループ検索処理

検索条件を元にマッチしたグループアカウントを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



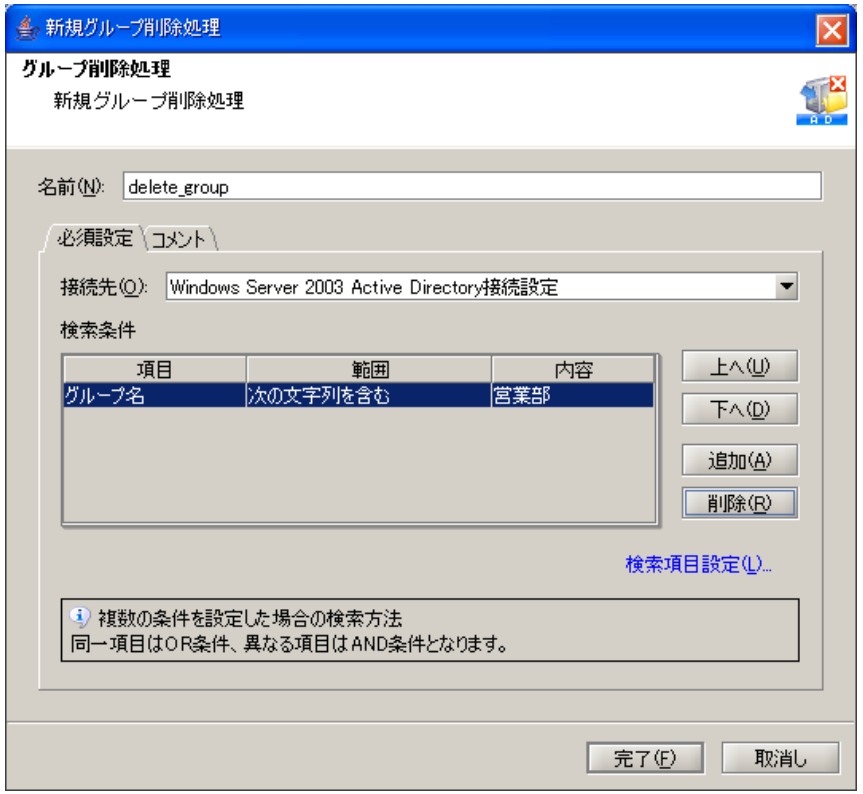


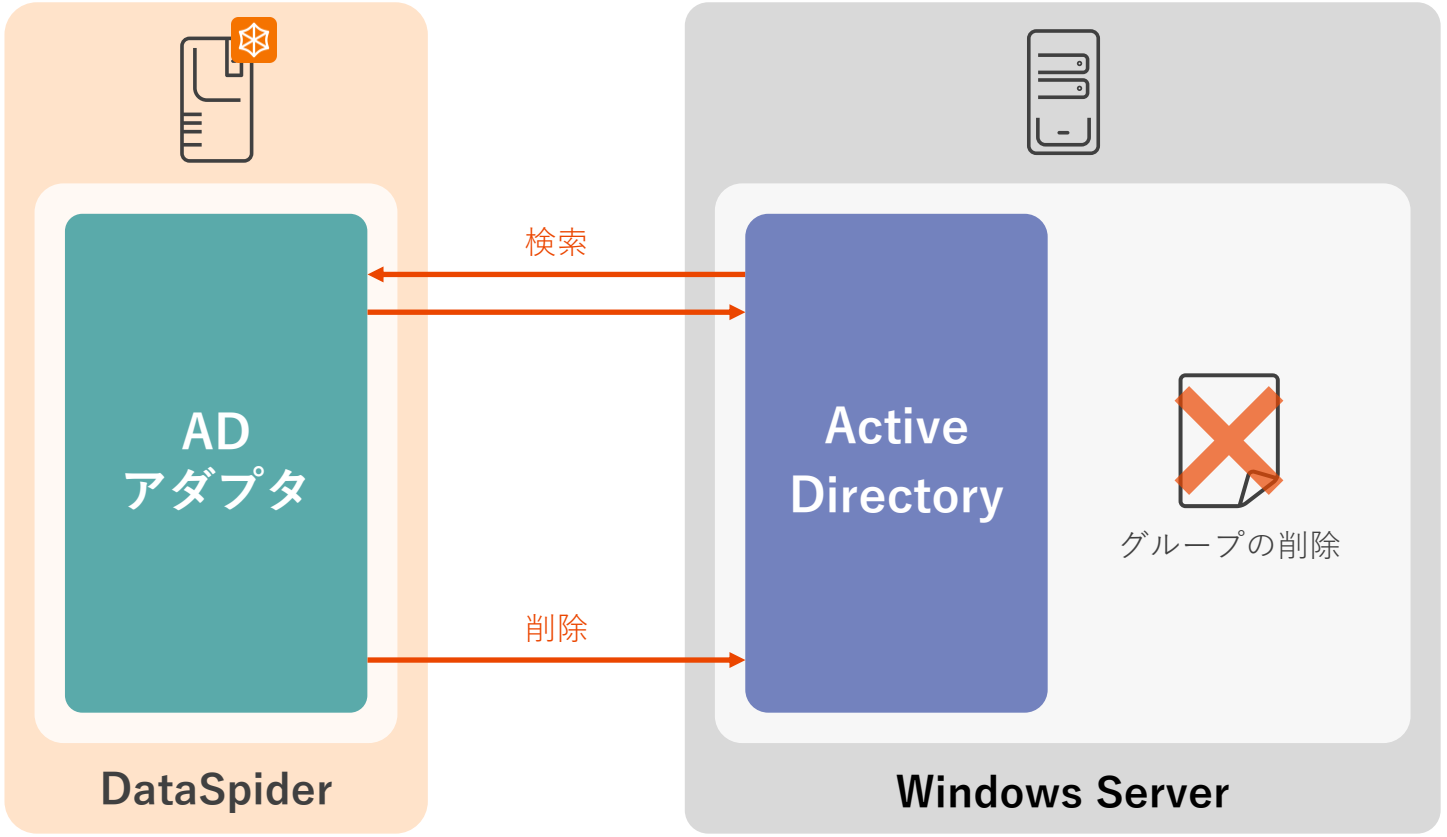
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

グループ削除処理

検索条件を元に特定したグループアカウントを削除します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



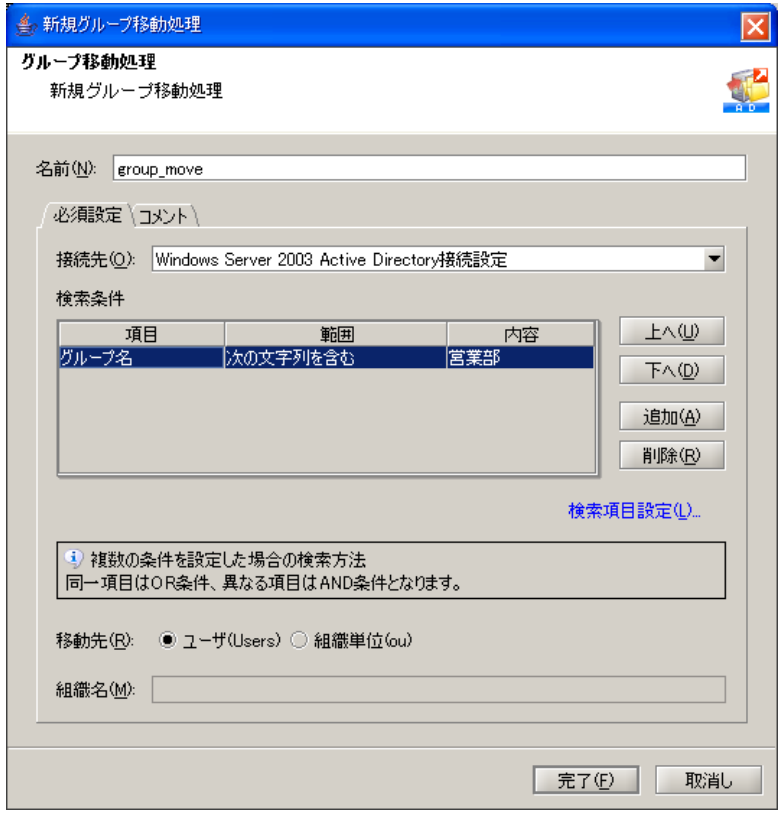


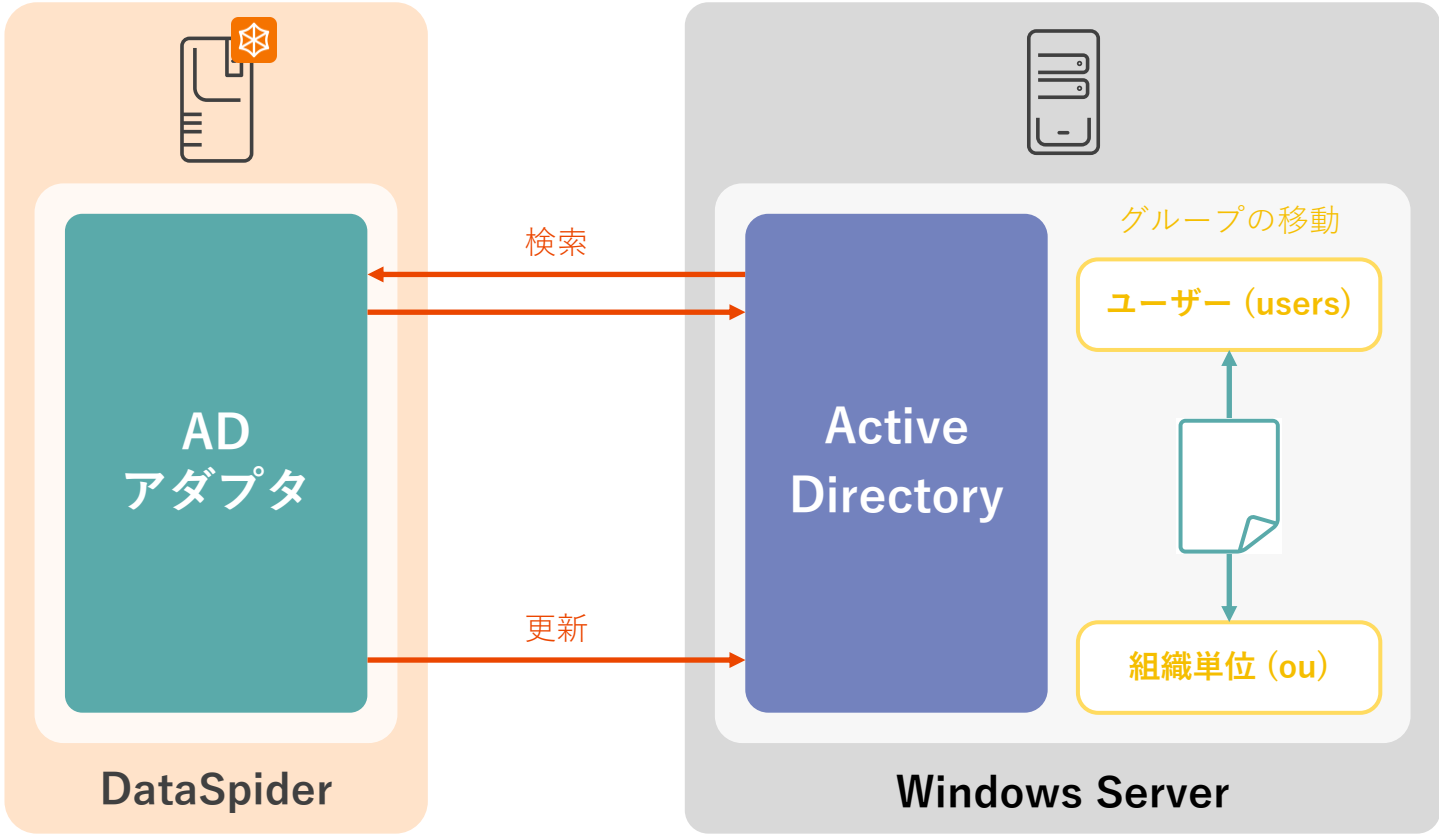
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

グループ移動処理

検索条件を元に特定したグループを「users」、またはActive Directory側で設定されている組織「ou」にグループを移動します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



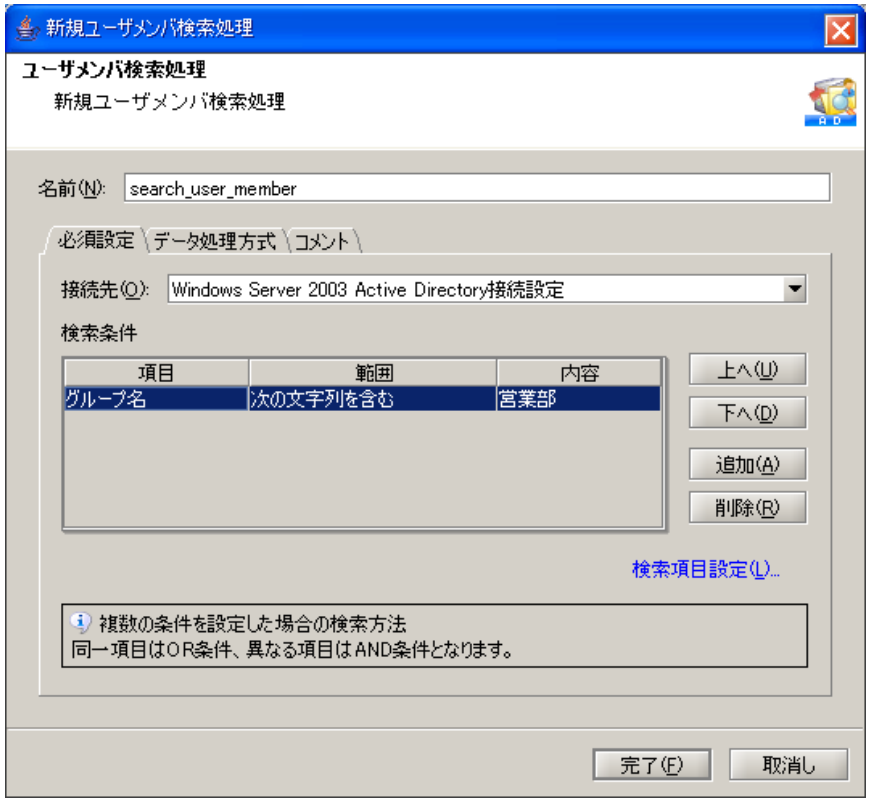


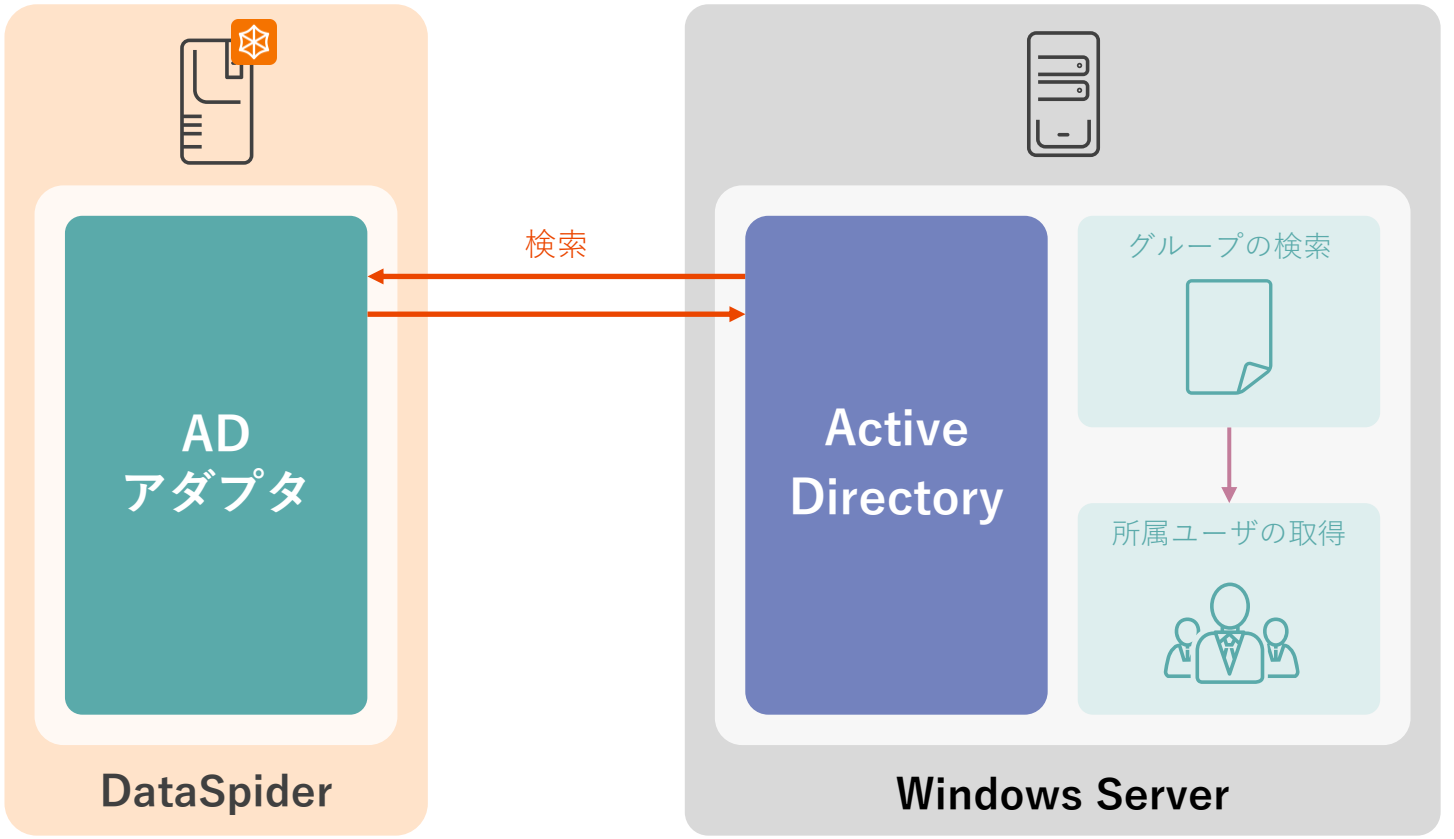
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

ユーザメンバ検索処理

検索条件を元にマッチしたグループに所属しているユーザを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



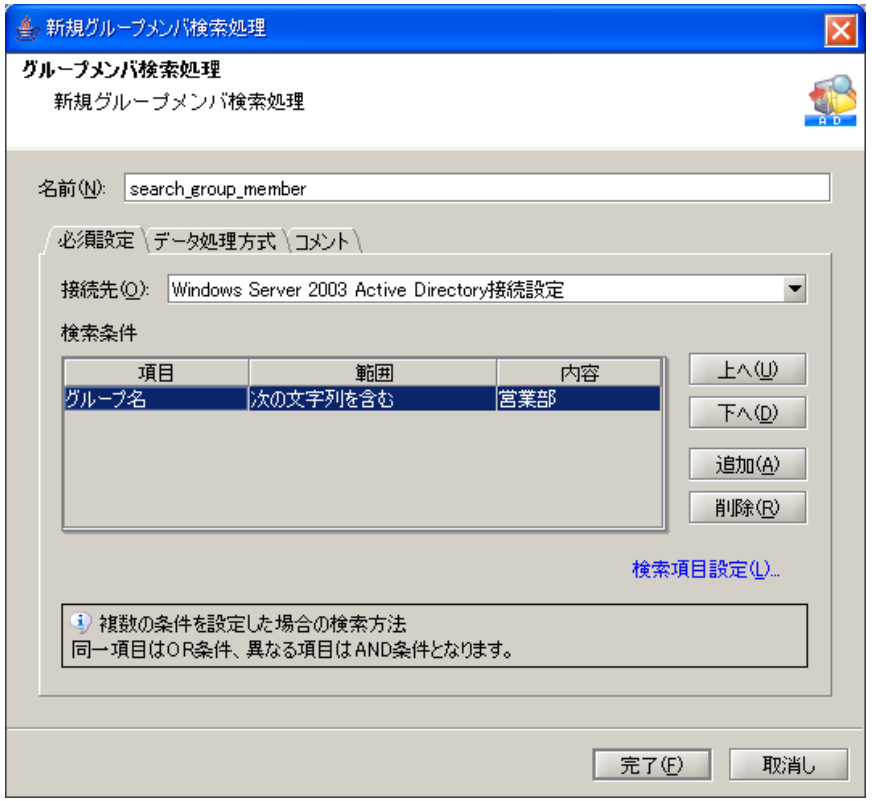


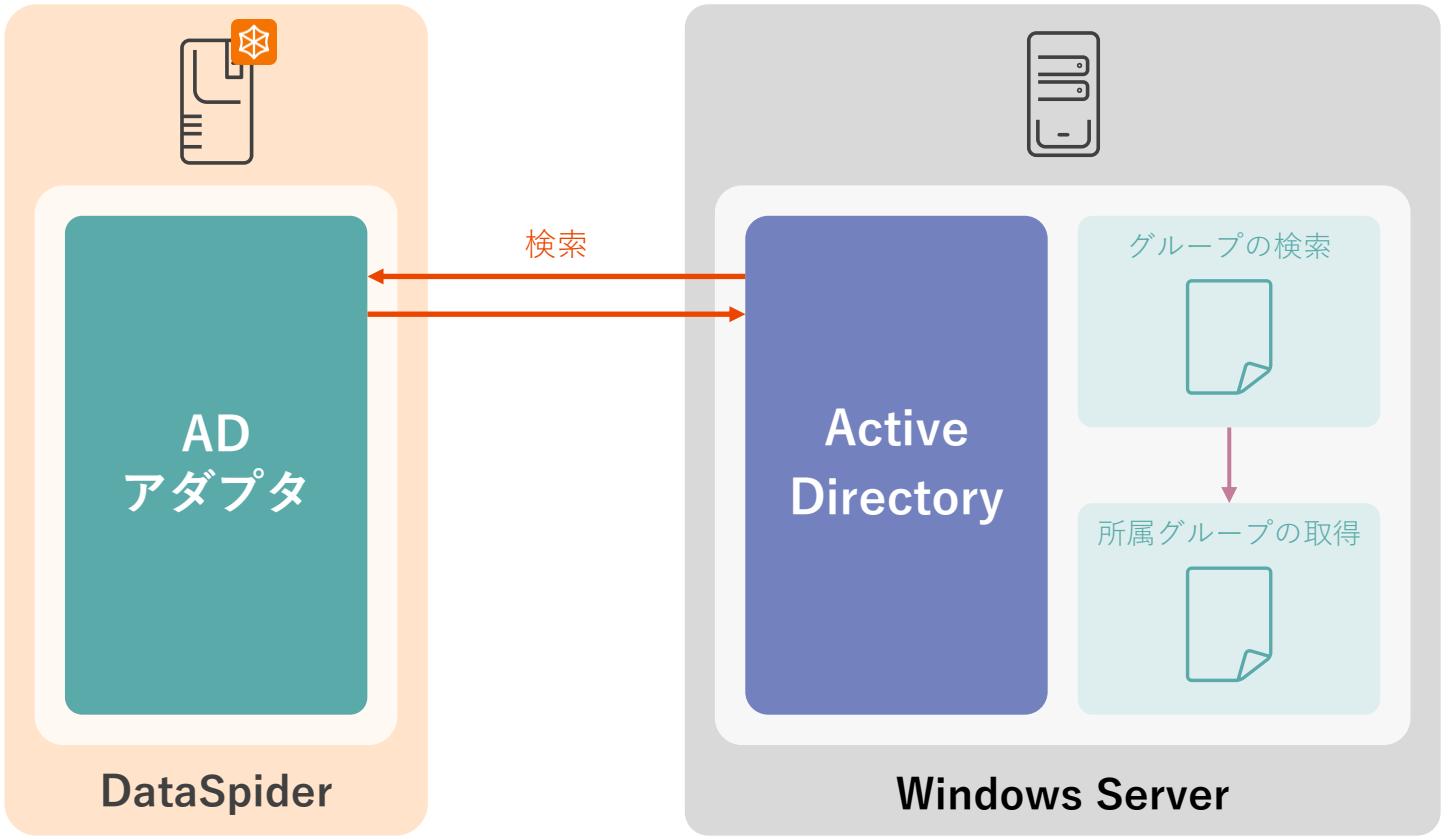
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

グループメンバ検索処理

検索条件を元にマッチしたグループに所属しているグループを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



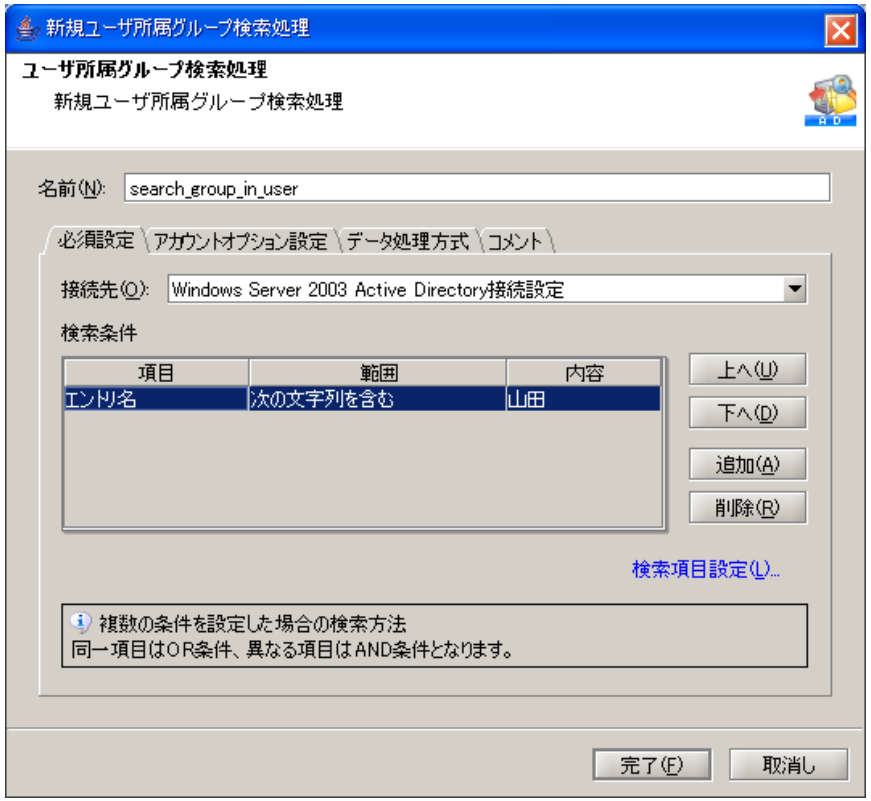


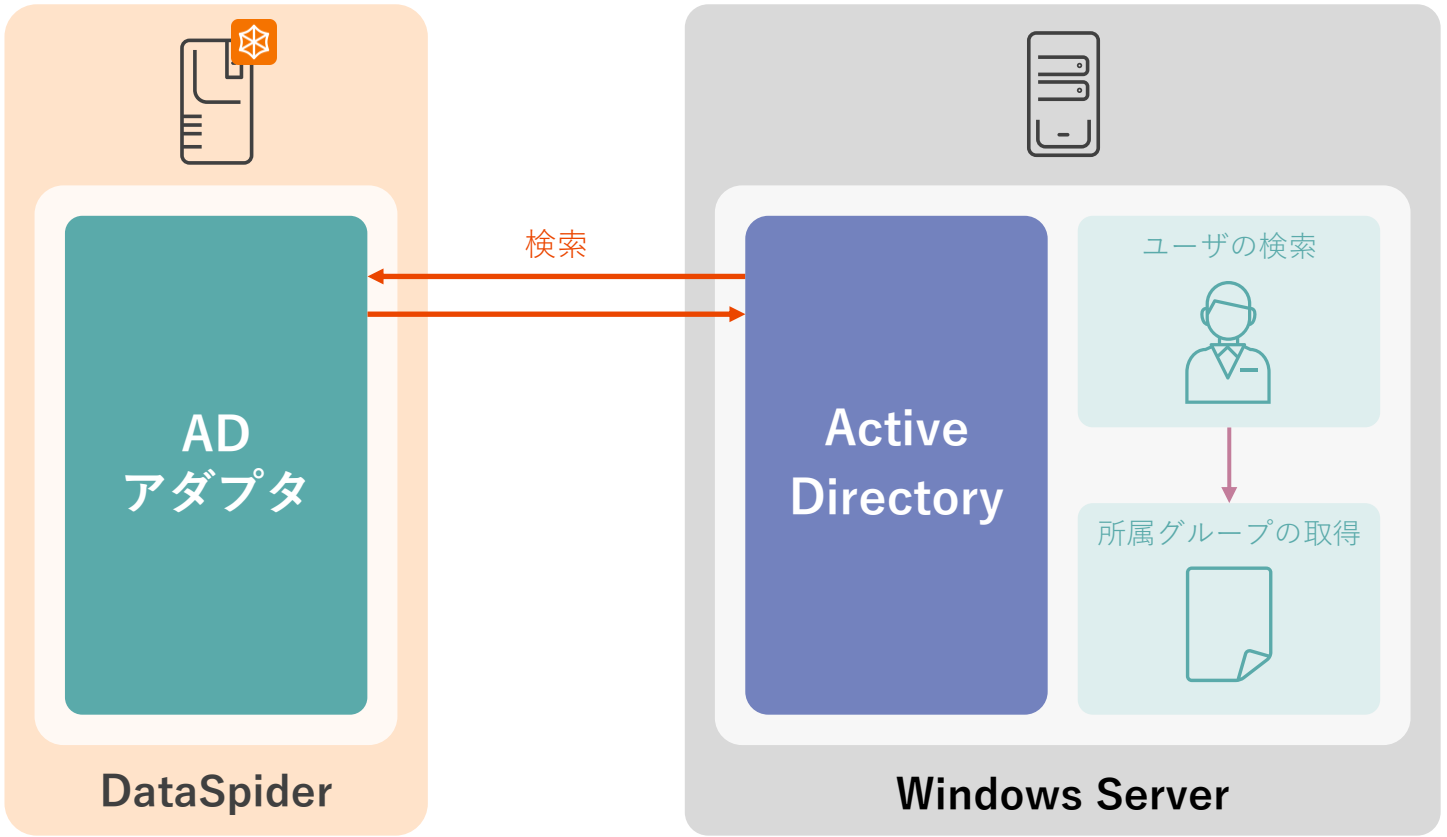
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

ユーザ所属グループ検索処理

検索条件を元にマッチしたユーザが所属しているグループを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。



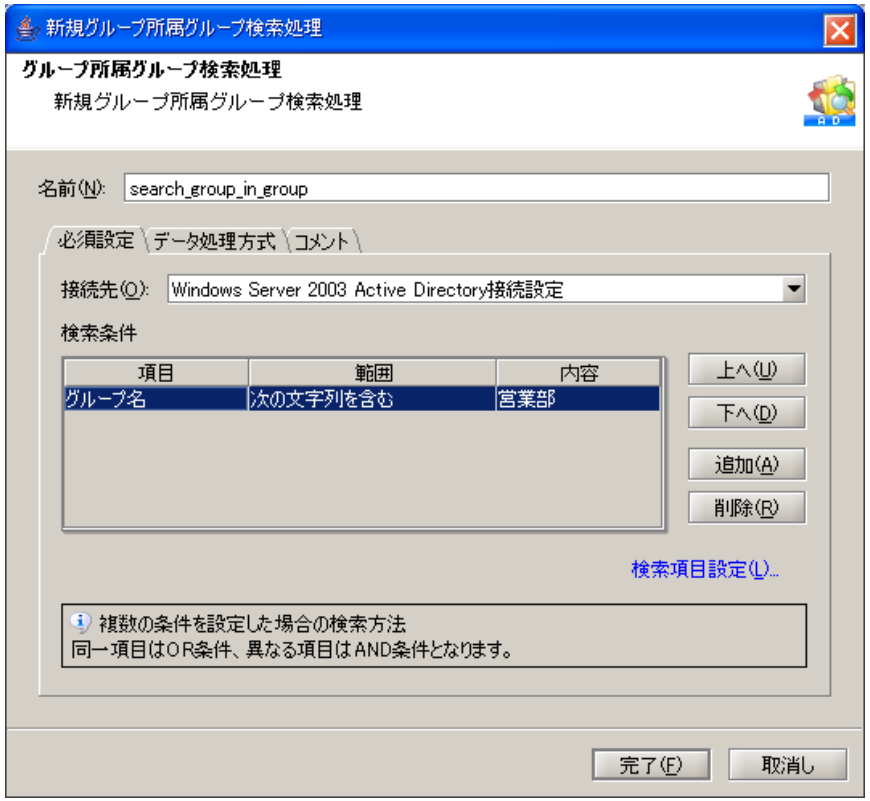


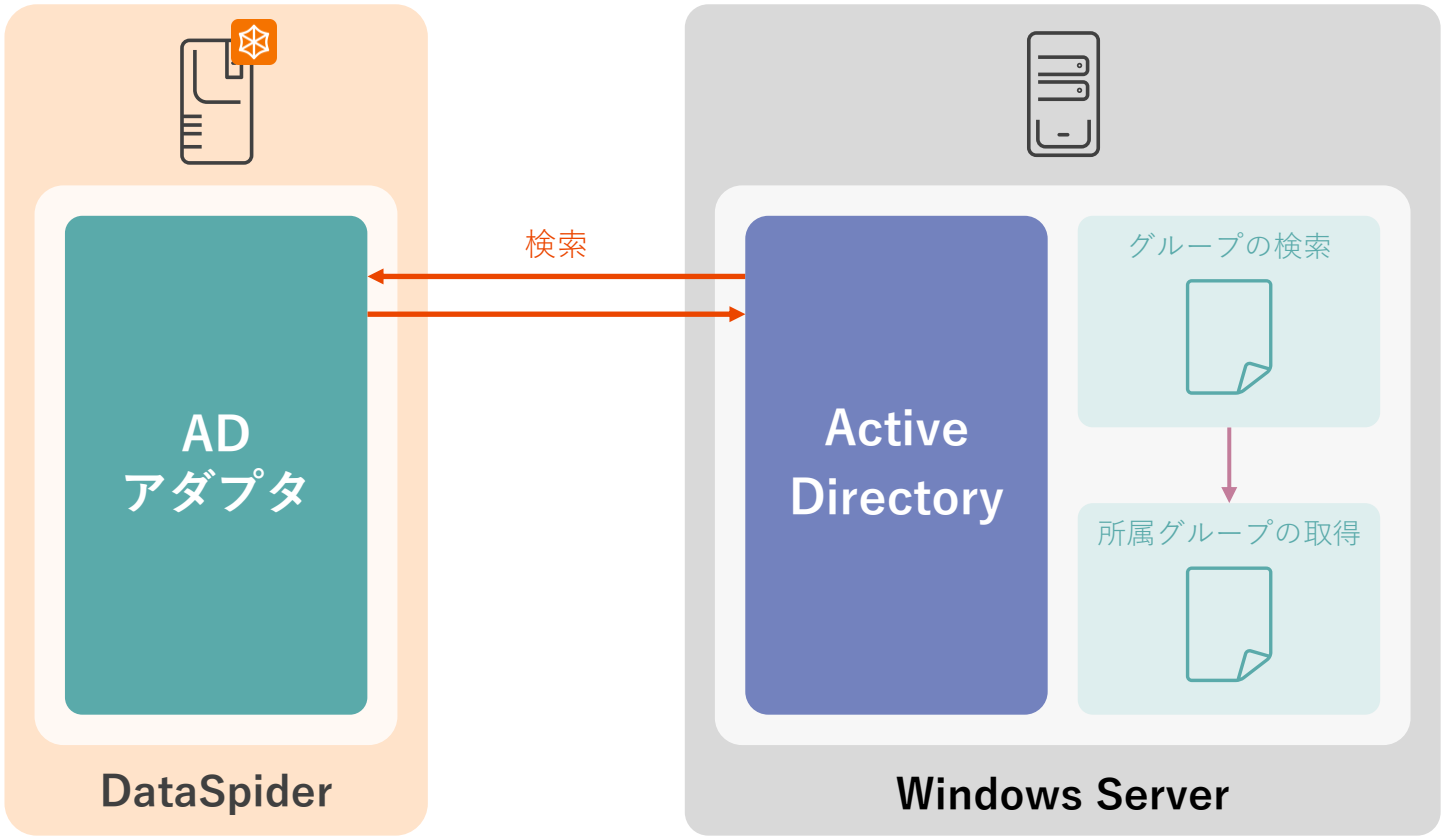
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

グループ所属グループ検索処理

検索条件を元にマッチしたグループが所属しているグループを取得します。
※検索項目はウィザードで自由に追加することが可能です。

※複数条件を設定した場合は、同一項目の設定はOR条件、異なる項目はAND条件になります。





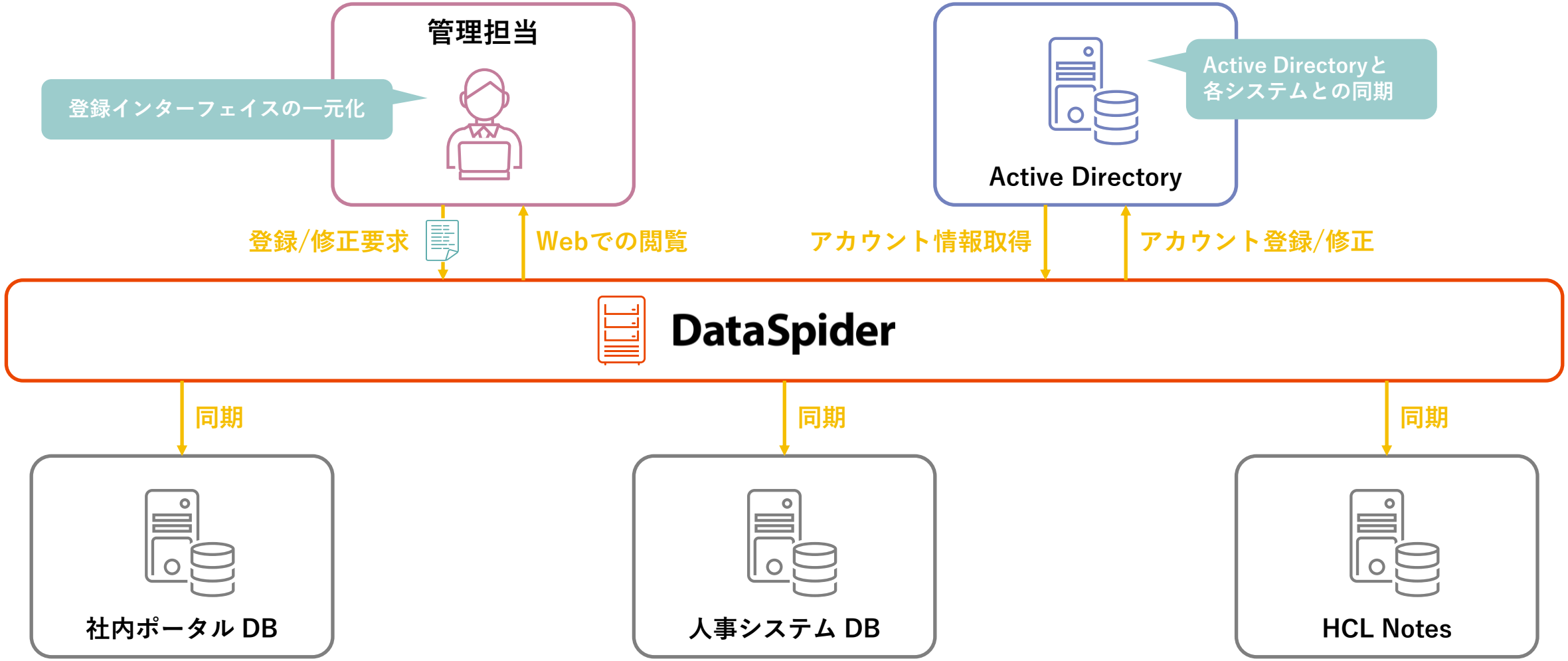
Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

適用パターン

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

適用パターン：ID統合

各システムで利用されていた異なるIDをActive Directoryに統合



Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Active Directoryアダプタ導入メリット

1. **Active Directoryのデータを有効活用できる**
   - Active Directory側は変更不要
   - データの一括ロード、一括投入が可能

2. **セキュアなデータ連携が可能**
   - SSLを利用したセキュアな通信が可能

3. **アカウント操作の自動運用**
   - 各種トリガーでの運用による処理の自動化が可能

4. **ID統合管理の短期構築**
   - 内部統制をふまえたID統合管理の短期構築が可能

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

HULFT

Move knowledge. Move markets.